製品仕様

WB-1J

オープン価格

本体		
項目	WB-1JN	WB-1JR
RFIDリーダライタ 周波数：13.56MHz	ISO/IEC 14443 及び ISO/IEC 18092 FeliCa(※FeliCaの暗号領域（鍵付きデータ）読み取り対応)、SRIX-4K、Type-B、MIFARE(Ultralight、DESFire、Classic、Ultralight-C、Plus)	ISO/IEC 15693 Tag-it HF-I Plus/Pro、I-CODE SLI
	＊本装置は電波を使用しているため、使用する用途・場所によっては影響を与える恐れがあります。 特に、医療機器の傍での運用に際しては、この影響を少なくするために、本装置のアンテナ部を植込み型医療機器の装着部位より22cm以内に近づけないようなご利用を厳守いただきますようお願いします。 （総務省からの指針、および、JAISAのRFID機器運用ガイドラインに基づく。）	
OS	Windows Embedded CE 6.0 R3	
CPU	Freescale i.MX512(160～800MHz可変)	
メモリ	256MB DDR2 SDRAM	
内蔵フラッシュメモリ	1GB	
LCDパネル／タッチスクリーン	4.3インチTFTカラー液晶　WQVGA（480×272）、4線抵抗膜方式	
LAN	RJ-45コネクタ×1、Ethernet 10/100BASE-TX Auto-MDI-X対応、PoE(Power over Ethernet) IEEE802.3af準拠	
USB	Host×2、Device×1　USB2.0対応	
RS-232C	D-sub 9ピン×1、最大：115200bps	
SDメモリスロット	×1　筐体内部に設置、SDHC対応	
外部機器接続端子(DIO)	入力×5ポート／出力×5ポート	
人感センサ	DIPスイッチによるON、OFFが可能	
スピーカー	モノラル×1　1W	
LEDライト	LED（RGB）×4　　＊3色を複合することにより7色表示が可能。	
セキュリティ	盗難防止用セキュリティスロット（ケンジントンロック相当）×1	
電源	DC入力（12V）、PoE入力（36～57V）、Li-ionバッテリー入力（7.2V）	
消費電力	ACアダプタ利用時：23W以下（最大）　PoE利用時：12.95W以下（最大） ＊外部機器接続なしの場合	
環境対策	RoHS指令適合	
CPU監視	WatchDogTimer機能	
温度湿度条件	0～40℃、20～85%（結露なきこと）	
外形寸法	約160（W）×160（H）×46（D）mm／重量　約590g　　＊バッテリー、無線LAN含まず	
付属品	CD-ROM(取扱説明書、APIマニュアル）、壁取付金具(VESA100）、持運び用ハンドル、LCD保護用交換パネル、IOカバー、外部機器接続用30cmケーブル	

オプション(別売品)	
ACアダプタ（WB-1JAC)	24VA（12V、2A）　約96(W)×44(D)×29(H)mm
Li-ionバッテリー（WB-1JBTT)	定格：7.2V 2200mAh 15.9Wh　重量：約111g　使用温度範囲：0～40℃
無線LAN（WB-1JWL) 【出荷時オプション】	IEEE802.11b/g　暗号化対応：WEP（64/128bit）、WPA2-PSK(TKIP/AES)、WPA-PSK(TKIP/AES)に対応、DIPスイッチによるON、OFFが可能

※ 製品仕様については予告なく変更される場合があります。

安田情報株式会社
営業担当　E-mail:sales@yasj.co.jp
〒104-0031　東京都中央区京橋1-11-2　八重洲MIDビル
http://www.yasj.co.jp

WB-1®

勤怠管理
観光システム
入退室管理
出欠管理
総合認証
食堂精算
工程管理

「WB-1」は、NFC、ISO15693 RFIDの読み書きができる、CPU搭載のネットワーク対応型インテリジェントリーダ/ライタです。充実の機能と高い拡張性は、多様な用途でのソリューション展開を可能に。また、コンパクトなので固定型として壁への取付けはもちろん、モバイル型として移動シーンでもご活用いただけます。大学における「出欠管理」や企業の「勤怠管理」等、幅広いシーンにおいての業務効率化に貢献いたします。

安田情報株式会社

さまざまに広がる利用価値

大学/企業/自治体などのICカードソリューションを強力にサポートします！

WB-1®

出欠管理

出欠確認に要する、教師の負荷と時間を軽減。導入結果として、学生の出席率も向上可能。

在席管理

IC教職員証や社員証により、在席状況をリアルタイムに把握可能。

入退室管理

セキュリティの需要が高い研究室や試験問題の保管庫をICカードで入室制限し、セキュアな空間を構築可能。

登下校通知

児童や生徒の登下校状況をご家族や学校関係者に自動でメールを通知。

自治体向け観光システム

ToruCaを使って、観光情報・クーポンの提供やスタンプラリーが可能。

総合認証

ICカード（利用者）毎に利用できる施設を管理画面で一元的に管理可能。

勤怠管理

ICタイムレコーダで簡単打刻。社内LANやインターネット経由でリアルタイムに出退勤情報を把握可能。

入退室管理

オフィスゾーンやサーバルームなど、セキュリティを要する場所の電子錠制御を実現。Pマーク取得をサポートします。空調や照明の制御との連動も可能。

食堂精算

収集されたデータをもとに、昼食代を給与から天引きすることができ、事務処理の時間とコストを削減。

工程管理

ICタグを貼付した製造指示書をかざすことで、作業員別の進捗情報の取得が可能となり、工程別の作業進捗を一元管理可能。

特長1 国産化による高品質の追求と、製品の安定供給

●さらなる品質向上を図るため、国内メーカーにて設計～製造まで一貫した生産体制を確立しました。
液晶パネルやバッテリーも信頼性の高い国産品を採用し、液晶パネルについては視野角・色再現力を大幅に向上させました。
●生産体制も強化し、安定供給を実現しました。

特長2 品質にこだわった価格性能比の追及

●複合的なシステムにも対応できるようにCPUのクロック数・メモリ容量を従来製品と比べ倍増させました。
●サービス・サポートの質を落とさずに、製品品質や性能の向上と低コスト化を図り、さらなる市場競争力を追求しています。

特長3 定額保守サービスの提供

●定額保守サービスを安価に提供します。保守の予算化が図れます。

特長4 ユーザ領域をライトプロテクト化

●システム領域を保護しているだけでなく、内蔵のユーザ領域にライトプロテクトをかけています。誤消去や、ウイルスに感染した場合のデータの改竄を防止することができます。

特長5 人感センサを搭載 環境負荷の低減に対応

●新たに人感センサを搭載し、利便性と環境への配慮を両立しています。

特長6 固定型・可搬型のどちらのシステムにも利用可能

●壁固定設置型の利用から、バッテリー駆動によるモバイル型の利用まで、お客様の環境や導入規模に応じてシステムを構築可能です。

特長7 リーダライタの制御API を開示

●リーダライタ制御用APIを無償提供しているため、従来にまして、さらにアプリケーションの開発が容易となりました。

教育系ネットワーク
F/W
ICサーバ
事務系ネットワーク
教務システム
学生ポータル
休講情報受信
internet
出席状況確認

導入実績

【教育機関】

・私立A大学：学生数 約3,600人規模。可搬型約80台のWB-1を導入。外付けメモリにデータを収集し、講義終了後学生ポータルシステムにデータを連携。
・国立B大学：学生証・教職員証をFCFキャンパスカードに統合し、出席管理システムの認証に利用。
・私立C大学：教職員の出退勤管理に利用。従来、出勤簿を集計していた事務員の作業を軽減。
・私立D大学：WB-1出席管理システムを導入。ICカード化した学生証に電子マネー「Edy」機能を付加し、学内キャッシュレス化への取り組みを進めるなど、FeliCa学生証を汎用用途で利用しています。
・私立E大学：学生数　約10,000人超規模。固定型・可搬型合わせ200台超のWB-1を導入。学生証は安価なICタグを利用。

【企業】

・F社　：約50拠点の出退勤管理にWB-1を利用。打刻データはASP型の勤怠システムと連携しリアルタイムに管理が可能。
・G社　：建設工事現場等へ出入りする作業員の入退場履歴を取ることで、所在管理が可能。

人事・給与システム
本社
支店A
internet
支店B
営業所
データセンター
店舗
工場
ASPサーバ